

Title (en)

Rolling-zone area-measuring device on a road.

Title (de)

Messinstrument zum Messen der Fläche einer Rollzone auf einem Weg.

Title (fr)

Dispositif de mesure de largeur d'une zone de roulement sur une voie.

Publication

EP 0270396 A1 19880608 (FR)

Application

EP 87402366 A 19871021

Priority

FR 8615233 A 19861031

Abstract (en)

The invention relates to a device for measuring the width of an area of vehicular use of a road, using a pressure sensor (14) embedded in the road in the lower vicinity of the vehicular use area and connected to electrical measuring circuits (20). This sensor (1) is housed in a cylindrical tube at an oblique angle to the direction of the road. The wall of the tube possesses recesses (8) distributed along the side remote from the vehicular surface and the electrical measuring circuit (20) is an electrical pulse sensor. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de mesure de largeur d'une zone de roulement sur une voie utilisant un capteur (14) sensible à la pression, noyé dans la voie au voisinage inférieur de la zone de roulement et relié à des circuits électriques de mesure (20). Ce capteur (1) est logé dans un tube cylindrique oblique par rapport à la direction de la voie. La paroi du tube possède des évidements (8) distribués sur le côté opposé à la surface de roulement et le circuit électrique de mesure (20) est un capteur d'impulsions électriques.

IPC 1-7

G08G 1/015

IPC 8 full level

G01B 7/00 (2006.01); **G01B 7/02** (2006.01); **G01B 7/32** (2006.01); **G08G 1/015** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

G01B 7/02 (2013.01 - KR); **G01B 7/32** (2013.01 - EP); **G08G 1/015** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 3835449 A 19740910 - VIRACOLA J
- [A] FR 1042222 A 19531029
- [A] FR 2490373 A2 19820319 - ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE S [FR]
- [A] US 3748443 A 19730724 - KROLL S, et al
- [A] FR 989174 A 19510905 - EVR ECLAIRAGE VEHICULES RAIL
- [A] FR 2549625 A1 19850125 - ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE [FR]

Cited by

CN109826069A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0270396 A1 19880608; **EP 0270396 B1 19920122**; AT E72070 T1 19920215; DE 3776297 D1 19920305; ES 2029847 T3 19921001; FR 2606138 A1 19880506; FR 2606138 B1 19881209; GR 3003644 T3 19930316; JP S63121703 A 19880525; KR 880005440 A 19880629; KR 920004749 B1 19920615

DOCDB simple family (application)

EP 87402366 A 19871021; AT 87402366 T 19871021; DE 3776297 T 19871021; ES 87402366 T 19871021; FR 8615233 A 19861031; GR 910402256 T 19920123; JP 27006487 A 19871026; KR 870011812 A 19871023